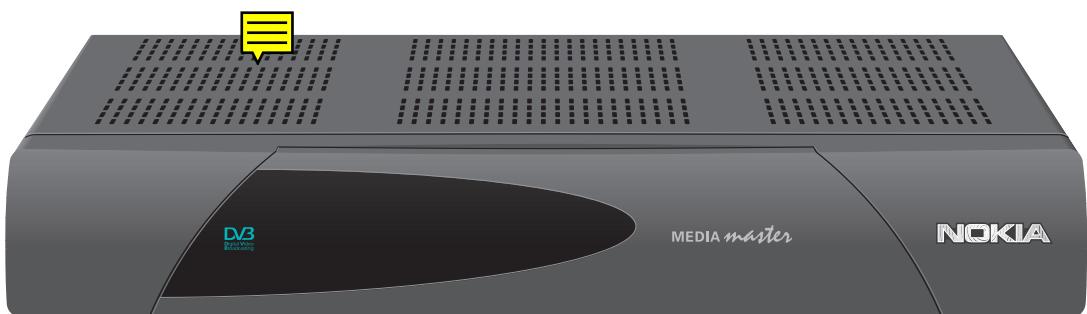


Bedienungsanleitung

Mediamaster 9200 S



NOKIA
CONNECTING PEOPLE

Mediamaster 9200 S

Empfang ohne Grenzen mit Ihrem Mediamaster. Der Mediamaster ist einfach in der Verwendung, immer betriebsbereit und läßt technische Fortschritte in der Zukunft zu.

Zu Beginn sollten Sie diese Anleitung lesen, bald jedoch können Sie auch ohne diese auskommen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	1
SCART-Buchsen	2
Anschließen an die Parabolantenne	2
Vorderseite	3
SCART-Anschluß für einen analogen Receiver	3
Anschluß an das Fernsehgerät	4
Anschluß an einen Videorecorder	4
Erstmaliges Einschalten	6
Menüinformation	6
Fernbedienung	7
Grundeinstellungen	8
Das Willkommensmenü	8
Ausrichtung der Parabolantenne	9
Kanalsuche	10
Das Menü „Einstellung Kanalsuchlauf“	11
Fernsehen	12
Ein-/Ausschalten des Fernsehmodus	12
Auswählen des Kanals	12
Lautstärke	13
Videorecorder	14
Untertitel und Teletext. Die Taste TEXT	14
Einstellungen im Hauptmenü	15
Anzeigen des Hauptmenüs	15
Kindersicherung	16
Installations-Untermenüs	18
Einstellen der Antennenkonfiguration	18
Das Menü „Einstellung Kanalsuchlauf“	19
Erweiterte Kanalsuche	19
Kanaleingabe	20
Receiver Software Erweiterung	21
Automatische Installation	21
Glossar	22
Technische Daten	23

Sicherheitshinweise

- **LASSEN SIE UM DEN RECEIVER AUSREICHEND PLATZ, DAMIT DIE BELÜFTUNG GEWÄHRLEISTET IST!**
- **DECKEN SIE den Receiver NIE ab, und STELLEN SIE ihn NIE auf einen Heizkörper oder Heizlüfter!**
- Setzen Sie den Receiver keinen sehr hohen oder niedrigen Temperaturen und keiner sehr hohen Feuchtigkeit aus.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit Wasser mit etwas Geschirrspülmittel und einem weichen Tuch.
- Schließen Sie keine Kabel an, oder führen Sie Änderungen an diesen durch, während der Receiver an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Öffnen Sie **nie** das Gehäuse.
- Der Receiver kann nur vollständig von der Netzstromversorgung getrennt werden, indem der Netzstecker aus der Steckdose gezogen wird.
- Nokia ist stolz darauf, ein qualitativ hochwertiges Produkt anbieten zu können. Damit dieser Qualitätsstandard beibehalten wird, sollten Kundendienstarbeiten nur von einer autorisierten Nokia-Kundendienststelle durchgeführt werden.

Neue Software kann die Funktionalität des Mediamaster verändern!

Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Daten zu ändern.

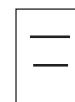
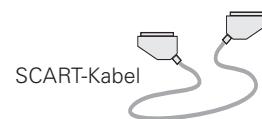
DiSEqC™ ist ein Markenzeichen von EUTELSAT.

Für dieses Produkt gilt die EMC-Richtlinie 89/336/EEC.

Installation

In der Verpackung Ihres Medimaster sollte folgendes enthalten sein:

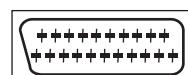
- Medimaster
- Fernbedienung mit Batterien
- vollständig durchverbundenes SCART-Kabel zum Anschluß Ihres Medimaster an das Fernsehgerät oder den Videorecorder
- Bedienungsanleitung für den Medimaster



Bedienungsanleitung

SCART-Buchsen

- Auf der Rückseite des Medimaster befinden sich 3 SCART-Buchsen (siehe Abbildung). Verwenden Sie zum Anschließen externer Geräte an eine dieser Buchsen **immer vollständig durchverbundene SCART-Kabel**.



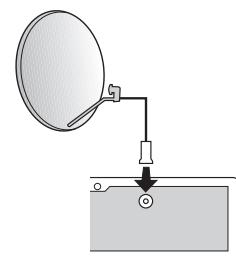
SCART-Buchse

Es gibt „dünne“ (billige) SCART-Kabel. Bei einigen dieser Kabel ist jedoch nicht sicher, ob z. B. Ihr Videorecorder korrekt funktioniert.

Anschließen an die Parabolantenne

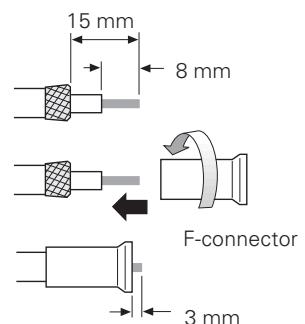
Aufbau der Parabolantenne

- Ihre Parabolantenne sollte mit einem Kabel aufgebaut werden, mit dem Sie sie an den Medimaster anschließen können. Wenn Sie dieses Kabel nicht haben, müssen Sie ein Kabel von einem Händler besorgen. (Sagen Sie dem Händler, daß Sie ein Koaxialkabel und F-Stecker benötigen.)
- Schließen Sie das Kabel an die Parabolantenne und an die mit LNB gekennzeichnete Buchse auf der Rückseite des Medimaster an.

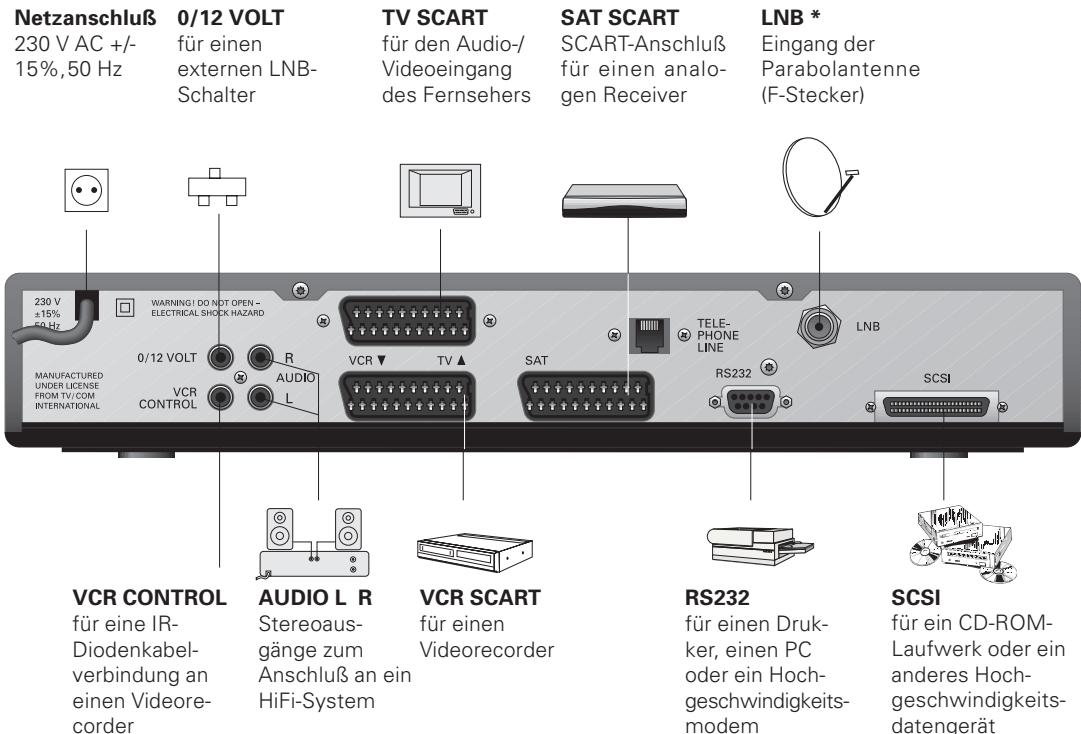


Wenn die F-Stecker auf das Kabel gesteckt werden müssen

- Bereiten Sie beide Kabelenden vor. Sie müssen dazu das äußere Schirmgeflecht nach hinten umbiegen (siehe Abbildung).
- Schieben Sie den F-Stecker auf das Kabel, und drehen Sie ihn dann nach rechts, bis er fest auf dem Schirmgeflecht sitzt.
- Am Ende des Steckers müssen noch mindestens 3 mm der Seele hervorstehen.

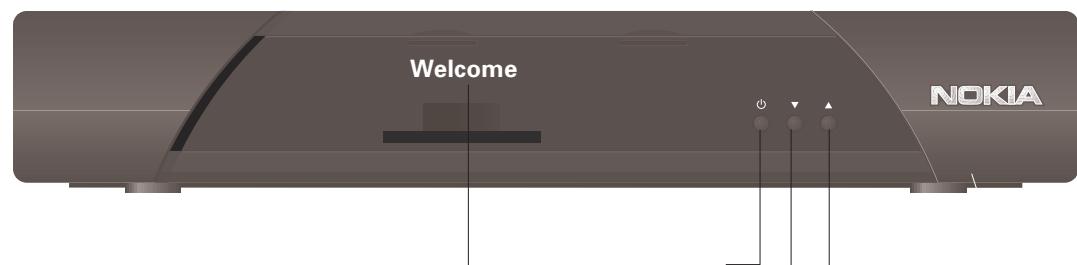


Anschlüsse



* LNB-Kabel speisen auch den LNB mit einer Versorgungsspannung von 13/18 V (V/H-Polarisation) und einem 22-kHz-Signal für den LNB-Schalter.

Vorderseite



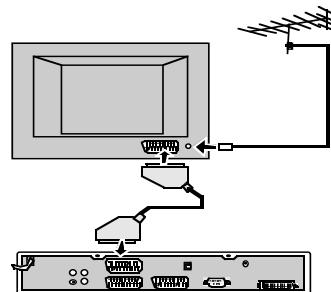
Display
zeigt Programm-informationen an.
Wenn der Mediamaster eingeschaltet wird, wird die Softwareversion und die Bootladernummer anzeigt.

POWER
zum Ein- und Ausschalten des Mediamaster (Standby)

▼ ▲
zum Erhöhen oder Verringern der Programmnummer

Anschluß an das Fernsehgerät

- Entfernen Sie **nicht** das Kabel vom Fernsehgerät zur Fernsehantenne.
- Schließen Sie ein Ende des SCART-Kabels an die mit TV gekennzeichnete Buchse auf der Rückseite des Medimaster und das andere Ende an den SCART-Eingang Ihres Fernsehgeräts an.
- Fahren Sie fort mit „Vorbereiten der Fernbedienung“ auf Seite 6.

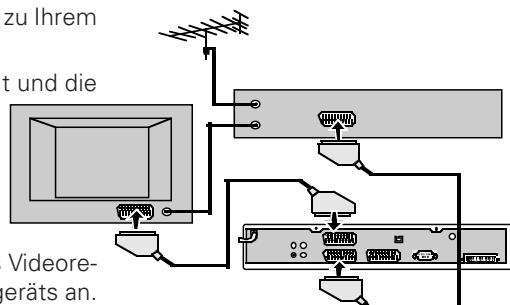


Anschluß an einen Videorecorder

Ausführliche Anweisungen finden Sie im Handbuch zu Ihrem Videorecorder.

- Schließen Sie ein SCART-Kabel an das Fernsehgerät und die mit TV gekennzeichnete Buchse des Mediasters an.
- Schließen Sie das andere SCART-Kabel an den Videorecorder und die VCR-Buchse des Mediasters an.
- Schließen Sie ein HF-Kabel an den HF-Ausgang des Videorecorders und an den Antenneneingang des Fernsehgeräts an.
- Schließen Sie die Fernsehantenne direkt an den HF-Eingang des Videorecorders an.

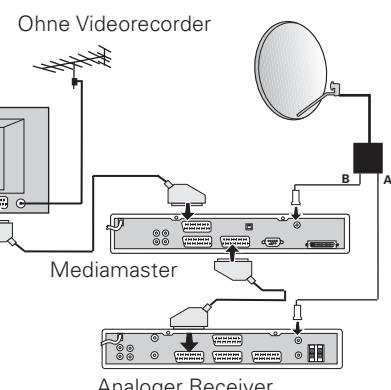
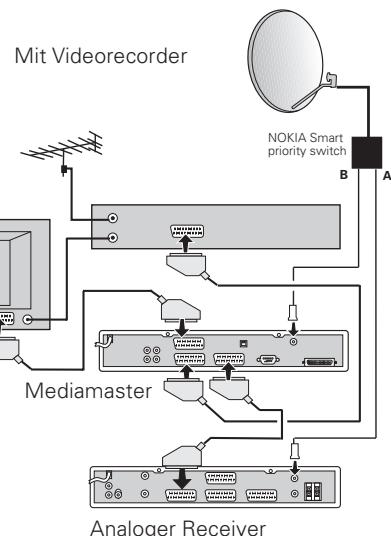
Fahren Sie fort mit „Vorbereiten der Fernbedienung“ auf Seite 6.



Anschluß an einen analogen Receiver und einen Videorecorder

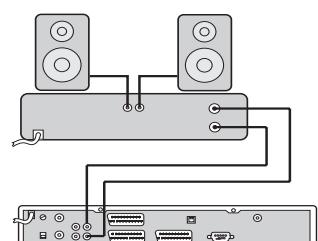
- Schließen Sie ein SCART-Kabel an das Fernsehgerät und an die mit TV gekennzeichnete Buchse des Medimaster an.
- Schließen Sie ein SCART-Kabel an die mit TV gekennzeichneten Buchse des analogen Receivers und an die mit SATELLITE gekennzeichneten Buchse des Medimaster an.
- Schließen Sie ein SCART-Kabel an den Videorecorder und an die mit VIDEO gekennzeichneten Buchse des Mediaster an.
- Schließen Sie ein HF-Kabel an den HF-Ausgang des Videorecorders und an den Antenneneingang des Fernsehgeräts an.
- Schließen Sie die Fernsehantenne direkt an den HF-Eingang des Videorecorders an (TV, wenn kein weiterer Videorecorder vorhanden).
- Um das Signal von der Parabolantenne zwischen dem analogen und dem digitalen Receiver zu schalten, benötigen Sie einen Nokia-Umschalter (siehe Abbildung).
- Schließen Sie ein Koaxialkabel an Ausgang A des NOKIA-Umschalters (Zubehör) und an die mit LNB gekennzeichnete Buchse des analogen Receivers an.
- Schließen Sie ein Koaxialkabel an Ausgang B des NOKIA-Umschalters (Zubehör) und die mit LNB gekennzeichnete Buchse des Mediaster an.

Hinweis: Bei dieser Verbindung hat der analoge Receiver Vorrang vor dem Mediaster und kann Satellitensignale unabhängig von anderen aktiven Einheiten empfangen. Der Mediaster kann Signale nur empfangen, wenn der analoge Receiver sich im Standby-Modus befindet oder ausgesteckt ist.



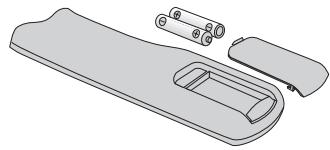
Anschluß an ein HiFi-System

- Schließen Sie ein RCA/Cinch-Sterokabel an die mit AUDIO L R gekennzeichneten Buchsen des Mediasters und an die mit LINE, AUX, SPARE oder EXTRA gekennzeichneten Eingänge Ihres HiFi-Systems an.



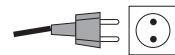
Vorbereiten der Fernbedienung

- Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs auf der Unterseite der Fernbedienung ab.
- Setzen Sie die beiden AAA-Batterien (1,5 V) ein (siehe Abbildung). Achten Sie dabei auf die Markierungen + und - im Batteriefach.
- Setzen Sie die Abdeckung wieder ein.



Erstmaliges Einschalten

Sie können jetzt den Netzstecker des Medimaster in die Steckdose stecken.



- Schalten Sie Ihr Fernsehgerät ein.
- Schalten Sie den Medimaster mit der Taste **TV** auf der Fernbedienung ein.
- Wenn Sie die Willkommensmeldung sehen, drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung.



Bevor Sie fortfahren....

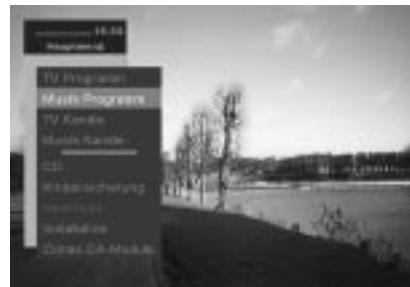
lesen Sie bitte die folgenden Informationen zu Menüs

Menüinformation

Lesen Sie bitte zuerst die folgenden Erklärungen zur Bedienung der Menüs, die auf dem Bildschirm erscheinen.

Ein Menü ist ein Feld mit Text auf dem Fernsehbildschirm. Diese Menüs enthalten verschiedene Informationen. Sie können darin zwischen unterschiedlichen Alternativen auswählen. Im unteren Bildschirmteil erscheint normalerweise eine kurze Erklärung der Optionen.

Ein Menü kann aus mehreren Zeilen bestehen. Auswählbare Zeilen sind im allgemeinen hervorgehoben. Nicht hervorgehobene Zeilen können nicht ausgewählt werden.

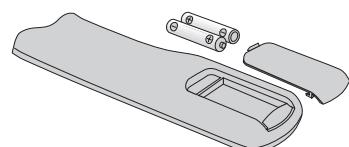
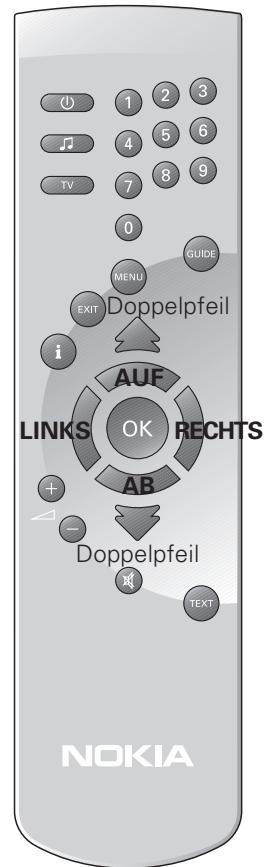


Fernbedienung

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie der Medimaster mit den Tasten der Fernbedienung gesteuert werden kann.

Sie können Programme auch mit Hilfe der Tasten auf der Vorderseite des Mediasters wechseln.

- ⊕** Ein- und Ausschalten des Mediasters (Standby).
- ♪** Einmal drücken, um die Sprache/Tonspur zu wechseln.
Zweimal drücken, um zum Radiomodus zu wechseln.
- TV** Verlassen eines Menüs und Rückkehr zum Fernsehprogramm.
Wechseln zwischen Radiomodus und Fernsehmodus.
Wechseln zwischen terrestrischem Fernseh-, Video-, analogem und digitalem Satellitensignal.
- 0 - 9** Auswählen der Kanalnummer und Eingeben anderer numerischer Befehle.
- GUIDE** Liste der aktuellen und der nächsten Programme für alle vorhandenen Kanäle. Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn Ihr Dienstanbieter Programm-informationen überträgt.
- MENU** Anzeigen des Hauptmenüs.
- EXIT** Rückkehr in das vorangegangene Menü.
Rückkehr von einem Untermenü ins Hauptmenü.
- i** Kurze und erweiterte Information über das aktuelle/nächste Programm (sofern übertragen).
- TASTEN LINKS/RECHTS** Bewegen in den Menüs nach links/rechts.
- TASTEN AUF/AB** Bewegen in den Menüs nach oben/unten.
Auswahl von Fernseh- oder Radiokanälen.
- DOPPELPFEILE** Bewegen im Menü eine Seite nach oben/unten.
- OK** Bestätigen von Auswahln, usw.
- + -** Erhöhen oder Verringern der Lautstärke des Mediasters. Die maximale Lautstärke wird durch die jeweilige Lautstärkeinstellung am Fernsehgerät bestimmt.
Die Lautstärkeregelung ändert auch die Lautstärke für den Videorecorder.
- ☒** Ein-/Ausschalten des Tons.
- TEXT** Für Teletextinformationen.
Einmal drücken, um den Teletext-Untertitel zu wechseln.
Zweimal drücken, um zum Teletext zu wechseln (sofern verfügbar).



Anweisungen zum Batterieaustausch finden Sie auf Seite 6.

Grundeinstellungen

Das Willkommensmenü

Um den Medimaster korrekt zu installieren, müssen Sie einige Einstellungen vornehmen. Dazu erhalten Sie Anleitungen in den Menüs.

Wenn Sie die Einstellungen durchgeführt haben, können Sie Fernseh- und Radioprogramme ansehen bzw. anhören.

Drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung, um den Mediastart einzuschalten.

Das Willkommensmenü erscheint jetzt auf dem Fernsehbildschirm.

Drücken Sie die Taste **OK**, um fortzufahren.



Sprachauswahl

Wählen Sie die gewünschte Sprache aus. Dadurch wird die in den Menüs verwendete Sprache definiert. Außerdem wird diese Sprache als Hauptsprache ausgewählt, wenn mehr als eine Sprache für Synchronisation und Untertitel in Spielfilmen übertragen wird.



Antennenkonfiguration

Damit Sie Ihre Geräte (Parabolantenne und LNB) konfigurieren können, benötigen Sie die folgenden Menüs.

Der LNB ist die Einheit, die sich auf der Parabolantenne befindet. Für die folgende Einrichtung müssen Sie die Frequenz für Ihre(n) LNB(s) kennen.

Bei einer Parabolantenne mit einem LNB:

Die Zeile mit der Alternative „One antenna/LNB for THOR“ (Eine Antenne/ein LNB für THOR) ist hervorgehoben. Dies ist die häufigste Alternative. Wenn Sie wissen, daß Sie THOR-Übertragungen ansehen werden, müssen Sie nur die Taste **OK** drücken.

Wenn Sie jedoch eine andere Kombination haben, wählen Sie eine Alternative aus einer der anderen Zeilen aus.

THOR, ASTRA und HOTBIRD haben jeweils einen (1) vorprogrammierten Kanal. Dieser ist eine große Hilfe beim Ausrichten der Parabolantenne auf den Satelliten.

Wenn Sie die Taste **OK** drücken, während eine der Zeilen mit benannten Satelliten hervorgehoben ist, wird das Menü rechts auf dem Bildschirm angezeigt.

Die erste Zeile zeigt den Namen des Satelliten an.

Wählen Sie in der Zeile „LNB Frequency“ (LNB-Frequenz) die gültige Frequenz für Ihren LNB aus.

Mögliche Alternativen sind: „Universal“ (dies ist die häufigste Alternative), „DiSEqC“, „9.750“, „10.000“, „10.050“, „10.750“, „11.200“, „11.475“, „5.150“ sowie eine Möglichkeit, eine andere Frequenz über die Zahlentasten auf der Fernbedienung einzugeben.

Fahren Sie fort mit „Ausrichtung der Parabolantenne“ auf der nächsten Seite.



Bei einer Parabolantenne mit 2 LNBs oder zwei Parabolantennen mit je einem LNB:

Der Mediamaster ist für die LNB-Kombination ASTRA/HOTBIRD vorprogrammiert. Er ist auch für den Anschluß eines externen Schalters vorprogrammiert. Dieser externe Schalter sollte einer der beiden folgenden Schalter sein:

- 1 DiSEqC-TM-Schalter (Level 1 oder 2)
- 2 0/12-V-Schalter

Beide wechseln automatisch zwischen den beiden LNBs. Es gibt jedoch einen großen Unterschied.

Der DiSEqC-Schalter kann sich in **der Nähe der LNBs befinden**, d. h. es muß nur ein Kabel zum Mediamaster herunter geführt werden.

Der 0/12-V-Schalter muß sich dagegen in **der Nähe des Mediamaстter** befinden. Sie benötigen also zwei Kabel — eines für jeden LNB — bis zum Mediamaster.

Wenn Sie in diesem Menü ASTRA/HOTBIRD ausgewählt haben, müssen Sie einen der beiden Schalter anschließen.

Im Menü, das erscheint, wenn Sie die Kombination ASTRA/HOTBIRD ausgewählt haben, müssen Sie zwei Einstellungen vornehmen:

- 1 Wählen Sie in der ersten Zeile ASTRA und in der zweiten Zeile Ihren LNB-Typ für diesen Satelliten aus.
- 2 Wählen Sie in der ersten Zeile HOTBIRD und in der zweiten Zeile Ihren LNB-Typ für diesen Satelliten aus.

Wenn Sie die unten beschriebene Ausrichtung der Parabolantenne durchführen, müssen Sie in diesem Menü zwischen ASTRA und HOTBIRD wechseln.

Wenn Ihre Antennen-/LNB-Konfiguration sich von den oben genannten Alternativen unterscheidet (Sie müssen „Eine Antenne/LNB für andere Satelliten“ oder „Multi-feedantenne/LNB's für mehrere Satellitenpositionen“ auswählen), fahren Sie mit „Einrichten der Antennenkonfiguration“ später in diesem Handbuch fort.

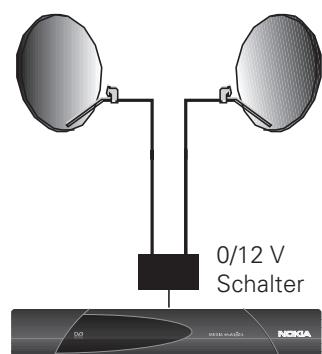
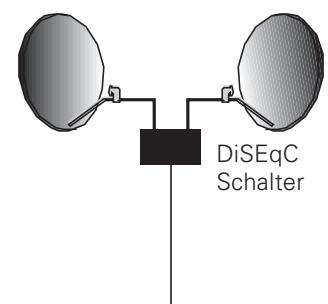
Ausrichtung der Parabolantenne

Der Mediamaster ist für den Empfang von Signalen von THOR (ASTRA und HOTBIRD) vorprogrammiert. Wenn die Parabolantenne bereits richtig ausgerichtet ist, sollten Sie jetzt ein Programm von diesem Satelliten im Hintergrund sehen.

Ist dies nicht der Fall oder ist das Bild oder der Ton nicht zufriedenstellend, müssen Sie die Parabolantenne neu ausrichten, um die Empfangsqualität zu verbessern.

Prüfen Sie den Signalstärkemesser im unteren Teil des Menüs. Stellen Sie die Antenne mechanisch ein, um die bestmögliche Signalstärke zu erhalten.

Wenn Sie die notwendigen Einstellungen für Ihre Kombination durchgeführt und Bild und Ton haben, können Sie jetzt mit der Kanalsuche (=Herunterladen von Kanälen vom Satelliten) fortfahren. Drücken Sie dazu die Taste **OK**.



Kanalsuche

Im Menü „Kanalsuche“ sucht der Medimaster automatisch nach Fernseh- und Radiokanälen, die digital vom Satelliten übertragen werden, auf den Ihre Parabolantenne ausgerichtet ist. Die Suche wird auf eine vorgegebene Art durchgeführt. Alle gefundenen Kanäle werden in zwei Spalten auf dem Bildschirm aufgelistet: Fernsehkanäle in einer Spalte und Radiokanäle in der anderen.

Der Suchvorgang kann einige Minuten dauern.

Wenn die Suche beendet ist, erscheint die Meldung „Fertig... für TV, OK drücken“ im unteren Menüteil.

Wenn Sie **OK** drücken, wird ein neues Menü über dem Fernsehbild angezeigt, in dem Sie die Uhr einstellen können.

Dies erfolgt mit den Tasten **Auf/Ab** in Halbstundenschritten. Danach behält der Medimaster automatisch die korrekte Uhrzeit bei.

Fahren Sie fort mit „Fernsehen“.



Einstellen der Antennenkonfiguration

Die folgende Beschreibung ist ein weiterführendes Verfahren, das nur notwendig wird, wenn spezielle Geräte angeschlossen sind.

Wenn Sie eine andere Antennenkombination haben, können Sie sie in diesem Menü konfigurieren, das erscheint, wenn Sie im Menü „Antennenkonfiguration“ die Zeile „Eine Antenne/ein LNB für andere Satelliten“ oder die Zeile „Multifeedantenne/LNB's für mehrere Satellitenpositionen“ auswählen.

Zusätzliche Antennen: Wählen Sie eine Antennenalternative von 1 bis 8 aus. Die Parameter in diesem Menü sind vorprogrammiert. Sie können sie jedoch an Ihre Kombination anpassen.

Bezeichnung für diesen Satellit: Sie können Ihrer Antennenalternative einen bestimmten Namen geben. (Diese Funktion kann im Medimaster später durch Herunterladen implementiert werden).

Gehen Sie mit der Taste **Rechts** in den rechten Teil dieser Zeile. Das erste Zeichen wird hervorgehoben. Wählen Sie mit den Tasten **Auf/Ab** das erste Zeichen für den neuen Namen aus. Verfahren Sie ebenso für alle anderen Zeichen. Der Name kann bis zu 10 Buchstaben enthalten.

Auf diese Weise können Sie bis zu 8 Alternativen benennen.

Verlassen Sie den Bereich, indem Sie die Taste **Links** drücken, bis sich der Cursor nicht mehr darin befindet.

LNB-Frequenz: Es können verschiedene Arten von LNBs ausgewählt werden. Wählen Sie die Frequenz für den LNB aus, die für Ihre Kombination gültig ist.

Sie können auch mit den **Nummertasten** auf der Fernbedienung einen Wert eingeben.



0/12 Volt Schalter: Steuert einen externen LNB-Schalter, d. h. wechselt zwischen zwei verschiedenen Parabolantennen.

Wahl der DiSEqC-Eingänge: Derzeit sind im Prinzip zwei Arten von externen DiSEqC-Schalter auf dem Markt: einer für den Anschluß von zwei LNBs und einer für den Anschluß von bis zu 4 LNBs.

Wenn Sie einen Schalter mit zwei Eingängen anschließen, der vom sogenannten „Tone-Burst“-Typ ist, wählen Sie „Mini A“ für den an Eingang A des Schalters angeschlossenen LNB bzw. „Mini B“ für den an Eingang B angeschlossenen LNB aus.

Wenn Sie den anderen Schalter verwenden, der als „DiSEqC, Level 1 oder 2“ definiert wird, wählen Sie DiSEqC 1, 2, 3 und 4 für die an den jeweiligen Eingängen angeschlossenen LNBs aus.

Wenn Sie in einer der Alternativen in diesem Menü OK drücken, kommen Sie in das Menü „Einstellung Kanalsuchlauf“ darunter.

Das Menü „Einstellung Kanalsuchlauf“

Die Informationen, die Sie in diesem Menü eingeben können, erhalten Sie in Magazinen zu Satellitenfernsehempfang oder von Ihrem Dienstanbieter.

Bezeichnung für Antennenein: Wechseln Sie zwischen den Namen, die Sie im Menü „Einstellung der Antennenkonfiguration“ angegeben haben. (Praktisch wechseln Sie damit zwischen den angeschlossenen LNBs).

Transponderfrequenz: Geben Sie mit den Nummerntasten auf der Fernbedienung die Transponderfrequenz ein.

Polarisation: Wählen Sie „Horizontal“ oder „Vertikal“ aus.

Symbol rate: Geben Sie diese mit den Zahlentasten ein.

FEC: Geben Sie die Art der Fehlerkorrektur (Forward Error Correction) ein.

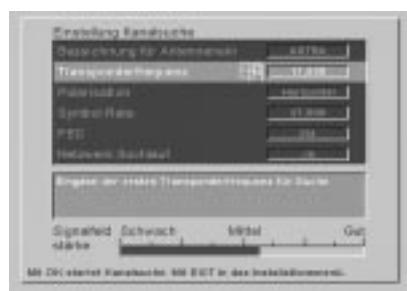
Netzwerk Suchlauf: Wählen Sie „Ja“ aus, um alle von einem bestimmten Programmanbieter verwendeten Transponder abzusuchen.

„Ja“ ist die Standardeinstellung.

Wählen Sie „Nein“ aus, um nur von einem Transponder zu suchen.

Wenn Sie die Taste **OK** drücken, können Sie in das Menü wechseln, in dem der Medimaster die Kanäle von dem/den Satelliten herunterlädt.

WICHTIG: Ist mehr als ein LNB angeschlossen, müssen Sie die Schritte zum Herunterladen für jeden LNB einzeln durchführen!



Fernsehen

Ein-/Ausschalten des Fernsehmodus

Um den Mediamaster vom Standby-Modus zu starten, drücken Sie die Taste **⊕**, **TV**-Taste oder eine der **Zahlentasten** auf der Fernbedienung.

Es ist auch möglich, statt dessen die Taste **⊕** hinter der vorderen Abdeckung des Mediamaster zu drücken.

Setzen Sie den Mediamaster in den Standby-Modus, indem Sie die Taste **⊕** drücken.

Im Standby-Modus wird die Uhrzeit im Display angezeigt.

Auswählen des Kanals

Sie können die Kanalnummer mit den **Zahlentasten** oder mit den Tasten **Auf/Ab** ändern.

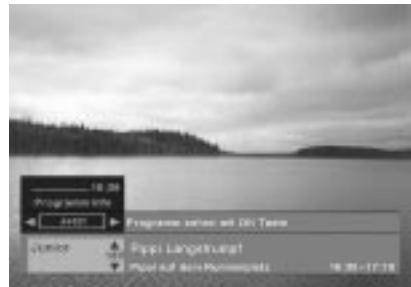
Programminformation. Die Taste „i“

Im folgenden werden die Grundfunktionen des Mediamaster beim Fernsehbetrieb beschrieben.

In einigen Fällen werden Informationen eventuell nicht wie dargestellt angezeigt.

Viele der hier beschriebenen Funktionen hängen vom Dienstanbieter ab und können nur verwendet werden, wenn sie von diesem unterstützt werden.

Bei jedem Kanalwechsel werden etwa 4 bis 5 Sekunden lang Informationen über das aktuelle Programm angezeigt, darunter: Kanalnummer, Name, Titel und Uhrzeit.



Drücken Sie **i**, während Sie sich in einem Kanal befinden. Wenn Ihr Dienstanbieter Programminformationen überträgt, sehen Sie folgende Angaben:

Einige Informationen zum aktuellen und zum nächsten Programm (Sie können mit den Tasten **Links/Rechts** zwischen dem aktuellen und dem nächsten Programm wechseln)

Name und Nummer des Kanals

Beginn- und Endzeit des Programms

Hier können Sie auch Informationen über andere Kanäle erhalten.

Wählen Sie mit den Tasten **Auf/Ab**. Wenn Sie bei einer anderen Kanalnummer stoppen und **OK** drücken, verlassen Sie das Menü und kehren in den Fernsehmodus zurück, allerdings im neu gewählten Kanal.



Wenn Sie auf einer Programmzeile „Nächstes“ ausgewählt und **OK** gedrückt haben, haben Sie eine Erinnerung einprogrammiert. Dies bedeutet, daß Sie beim Fernsehen erinnert werden, wenn das so markierte Programm beginnt.

Wenn Sie die Taste **i** erneut drücken, erhalten Sie ausführlichere Informationen zum aktuellen oder nächsten Programm (sofern diese übertragen werden). Wenn Sie das Menü verlassen wollen, drücken Sie die Taste **TV** oder **i**.

Die Radiotaste

Wenn Sie die Taste  **einmal** drücken, erscheint ein Menü, in dem Sie die Sprache des aktuellen Fernsehprogramms ändern können (vorausgesetzt, es wird mehr als eine Sprache übertragen).

Einige Fernsehkanäle senden auch Radiokanäle, die über dieses Menü ausgewählt werden können. Diese Kanäle heißen oft „Track 1, 2, 3...“).



Wenn Sie die Taste **zweimal** drücken, wechseln Sie in den Radio-kanalmodus. Die Anzeige auf Ihrem Medimaster und dem Fern-sehbildschirm zeigen jetzt den Namen des Radiokanals an.

Im Radiomodus können Sie die Taste **i** drücken, um ausführliche Informationen über das Radioprogramm zu erhalten (sofern diese übertragen werden).

Wenn Sie in den Fernsehmodus zurückkehren wollen, drücken Sie die Taste **TV** oder erneut die Taste **♪**.



Lautstärke

Mit den Tasten **Plus** und **Minus** können Sie die Lautstärke erhöhen oder verringern.

Während der Einstellung wird ein Lautstärkepegel angezeigt. (Die maximale Lautstärke hängt von der Lautstärke des Fernsehgeräts ab).

Bei der Einstellung der Lautstärke wird auch die Lautstärke des Videorecorders geändert.

Mit der Taste können Sie den Ton ein- und ausschalten.

Der ausgeschaltete Ton wird durch das gleiche Symbol auf dem Bildschirm angezeigt.



Liste von Fernseh- und Radiokanälen

Wenn Sie beim Fernsehen oder Radiohören die Taste **OK** drücken, wird eine Programmliste angezeigt.

Mit den Tasten **Auf/Ab** können Sie zu einem anderen Kanal wechseln, wenn Sie anschließend die Taste **OK** drücken.

Weitere Informationen finden Sie auch unter „TV Programm“ und „Radio Programm“ auf Seite 15.



Videorecorder

Ist ein Videorecorder angeschlossen, können Sie Videos aufnehmen oder wiedergeben. Wenn Sie die Starttaste des Videorecorders drücken, beginnt die Wiedergabe und unterbricht das Fernsehprogramm vom Mediamaster.

Wenn Sie wieder zum Fernsehprogramm wechseln wollen, drücken Sie die Taste **TV**, oder stoppen Sie den Videorecorder.

Bei der Aufzeichnung eines Programms wird **alles**, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, **aufgenommen**. Wenn Sie z. B. ein Menü des Mediamaster aufrufen, wird das Menü aufgezeichnet.

Analoger Receiver

Ist ein analoger Receiver angeschlossen und Sie schalten ihn ein, werden Programme von diesem Receiver gezeigt. Wenn Sie den analogen Receiver ausschalten, werden wieder Programme vom Mediamaster gezeigt.

Sie können zwischen Programmen vom Mediamaster, vom analogen Receiver und vom terrestrischen (normalen) Fernsehen mit der Taste **TV** auf der Fernbedienung wechseln.

Untertitel und Teletext. Die Taste TEXT

Wenn Sie beim Fernsehen die Taste **TEXT einmal** drücken, erscheint ein Menü auf dem Bildschirm, in dem Sie eine Sprache für die Untertitel auswählen können. Dies ist nur möglich, wenn mehr als eine Sprache übertragen wird.

Wenn Sie die Taste **TEXT zweimal** drücken, erscheint das Teletext-Menü (wenn Teletext gesendet wird). Wählen Sie Seiten mit den Tasten **Auf/Ab** oder den Zahlentasten auf der Fernbedienung aus.

Mit den Tasten **Links/Rechts** können Sie schnell zu den auf einer Seite gezeigten alternativen Seiten wechseln. Wenn Sie auf einer ausgewählten Nummer **OK** drücken, wird die entsprechende Seite angezeigt.

Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die Taste **TV** erneut.



Einstellungen im Hauptmenü

Anzeigen des Hauptmenüs

Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Hauptmenü auf dem Bildschirm anzuzeigen. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die Taste **TV**.



Untermenüs des Hauptmenüs

Wenn Sie einen der hervorgehobenen Titel auswählen und die Taste **OK** drücken, erscheint ein **Untermenü**.

Aus einem Untermenü können Sie Einstellungen an Ihre Bedürfnisse anpassen.

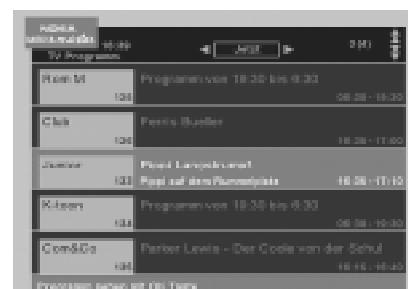
Musik Programm

Dieser Programmführer bietet eine Übersicht von Programminformationen der Radiokanäle (sofern diese übertragen werden). Mit den Tasten **Auf/Ab** können Sie zu einem anderen Kanal wechseln.

Wenn Sie eine Zeile hervorheben und **OK** drücken, verlassen Sie das Menü und wechseln in den entsprechenden Radiokanal.

Mit der Taste **Rechts** können Sie Informationen zum nächsten Programm anzeigen.

Mit der Taste **i** erhalten Sie ausführlichere Informationen.



TV Programm

Je nach Softwareversion im Mediamester haben Sie möglicherweise eine 7-tägige Programmzeitschrift. Wenn dies nicht der Fall ist, hat das Fernsehprogramm dieselbe Funktionalität wie das Radioprogramm. Alle Receiver werden jedoch mit zukünftigen Softwareversionen eine 7-tägige Programmzeitschrift erhalten.

Wenn Sie eine 7-tägige Programmzeitschrift haben, können Sie die Programme für die nächsten 7 Tage sehen.

Mit den **Doppelpfeiltasten** (oben im Menü) können Sie zu einem anderen Datum wechseln.

Mit den Tasten **Auf/Ab/Links/Rechts** können Sie sich zwischen und in den Menüs bewegen.

Wenn Sie die Taste **i** in einem der Felder ein- oder zweimal drücken, erhalten Sie Informationen bzw. erweiterte Informationen (vorausgesetzt, diese werden übertragen).



TV Kanäle

Hier wird eine Liste mit den Namen der verschiedenen Fernsehkanäle angezeigt.

Mit den **Doppelpfeiltasten** können Sie sich schneller durch die Liste bewegen.

Mit **OK** wechseln Sie zum hervorgehobenen Kanal.



Radio Kanäle

Hier wird eine Liste mit den Namen der verschiedenen Radio-kanäle angezeigt.

Mit den **Doppelpfeiltasten** können Sie sich schneller durch die Liste bewegen.

Mit **OK** wechseln Sie zum hervorgehobenen Kanal.

CD

Aus dem CD-Menü können Sie einen externen, an die SCSI-Buchse angeschlossenen CD-Player steuern.

Für aktuelle und zukünftige CD-ROM-Anwendungen muß der CD-Player folgende Merkmale haben:

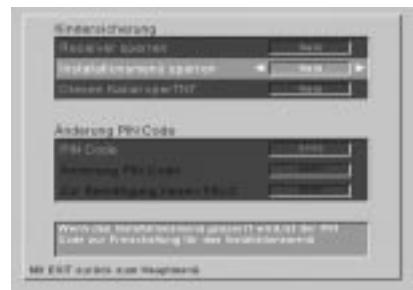
- a) SCSI-2-Anschluß
- b) Unterstützung der folgenden Standards: CD-XA/CD-ROM/
Video-CD/Photo-CD



Kindersicherung

Mit diesen Funktionen haben Sie die Möglichkeit, den Zugriff auf den Mediamaster und auf einzelne Kanäle zu kontrollieren.

Wenn Sie den PIN-Code 1234 eingeben, kommen Sie in das Menü, in dem Sie verschiedene Funktionen im Mediamaster sperren können.



Nachricht

Wenn der Dienstanbieter spezielle Meldungen an die Zuschauer hat, können diese hier angezeigt werden.

Installation

Im Installationsmenü können Sie Einstellungen hinzufügen oder ändern. Weitere Informationen zu diesem Menü finden Sie im Kapitel „Installations-Untermenüs“.

Installations-Untermenüs

Installation

Wählen Sie dieses Menü über die Zeile „Installation“ im Hauptmenü aus.

In diesem Untermenü können Sie die bei der ersten Installation durchgeführten Einstellungen ändern. Sie können auch Funktionen hinzufügen, die bei der ersten Installation nicht vorhanden waren.

Am Ende des Menüs werden hilfreiche Informationen zu jeder Zeile angezeigt.

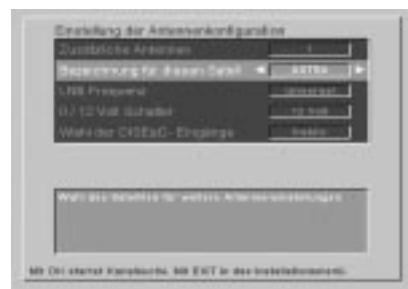


Einstellen der Antennenkonfiguration

Wenn Sie Ihre Antennenkonfiguration seit der ersten Installation geändert haben, müssen Sie unter Umständen einige Einstellungen ändern.

Zusätzliche Antennen: Wählen Sie eine Antennenalternative von 1 bis 8 aus. Die Parameter in diesem Menü sind vorprogrammiert. Sie können sie jedoch an Ihre Kombination anpassen.

Bezeichnung für diesen Satellit: Sie können Ihrer Antennenalternative einen bestimmten Namen geben. (Diese Funktion kann im Mediamester später durch Herunterladen implementiert werden).



Gehen Sie mit der Taste **Rechts** in den rechten Teil dieser Zeile. Das erste Zeichen wird hervorgehoben. Wählen Sie mit den Tasten **Auf/Ab** das erste Zeichen für den neuen Namen aus. Verfahren Sie ebenso für alle anderen Zeichen. Der Name kann bis zu 10 Buchstaben enthalten.

Auf diese Weise können Sie bis zu 8 Alternativen benennen.

Verlassen Sie den Bereich, indem Sie die Taste **Links** drücken, bis sich der Cursor nicht mehr darin befindet.

LNB-Frequenz: Es können verschiedene Arten von LNBs ausgewählt werden. Wählen Sie die Frequenz für den LNB aus, die für Ihre Kombination gültig ist.

Sie können auch mit den **Nummerntasten** auf der Fernbedienung einen Wert eingeben.

0/12 Volt Schalter: Steuert einen externen LNB-Schalter, d. h. wechselt zwischen zwei verschiedenen Parabolantennen.

Wahl der DiSEqC-Eingänge: Derzeit sind im Prinzip zwei Arten von externen DiSEqC-Schaltern auf dem Markt: einer für den Anschluß von zwei LNBs und einer für den Anschluß von bis zu 4 LNBs.

Wenn Sie einen Schalter mit zwei Eingängen anschließen, der vom sogenannten „Tone-Burst“-Typ ist, wählen Sie „Mini A“ für den an Eingang A des Schalters angeschlossenen LNB bzw. „Mini B“ für den an Eingang B angeschlossenen LNB aus.

Wenn Sie den anderen Schalter verwenden, der als „DiSEqC, Level 1 oder 2“ definiert wird, wählen Sie DiSEqC 1, 2, 3 und 4 für die an den jeweiligen Eingängen angeschlossenen LNBs aus.

Wenn Sie in einer der Alternativen in diesem Menü OK drücken, kommen Sie in das Menü „Einstellung Kanalsuche“ darunter.

Das Menü „Einstellung Kanalsuchlauf“

Die Informationen, die Sie in diesem Menü eingeben können, erhalten Sie in Magazinen zu Satellitenfernsehempfang oder von Ihrem Dienstanbieter.

Bezeichnung für Antennenein: Wechseln Sie zwischen den Namen, die Sie im Menü „Einstellung der Antennenkonfiguration“ angegeben haben. (Praktisch wechseln Sie damit zwischen den angeschlossenen LNBs).

Transponderfrequenz: Geben Sie mit den Nummertasten auf der Fernbedienung die Transponderfrequenz ein.

Polarisation: Wählen Sie „Horizontal“ oder „Vertikal“ aus.

Symbol rate: Geben Sie diese mit den Zahlentasten ein.

FEC: Geben Sie die Art der Fehlerkorrektur (Forward Error Correction) ein.

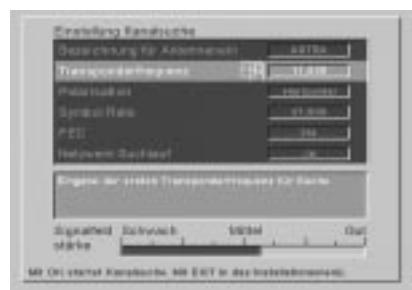
Netzwerk Suchlauf: Wählen Sie „Ja“ aus, um alle von einem bestimmten Programmanbieter verwendeten Transponder abzusuchen.

„Ja“ ist die Standardeinstellung.

Wählen Sie „Nein“ aus, um nur von einem Transponder zu suchen.

Wenn Sie die Taste **OK** drücken, können Sie in das Menü wechseln, in dem der Medimaster die Kanäle von dem/den Satelliten herunterlädt.

WICHTIG: Ist mehr als ein LNB angeschlossen, müssen Sie die Schritte zum Herunterladen für jeden LNB einzeln durchführen!

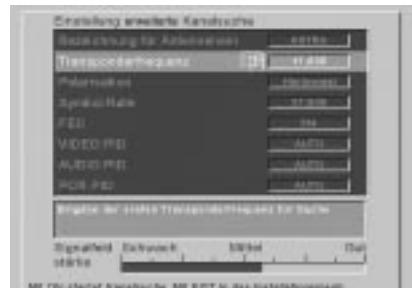


Erweiterte Kanalsuche

Die Informationen, die Sie in diesem Menü eingeben müssen, erhalten Sie in Magazinen zu Satellitenfernsehempfang oder von Ihrem Dienstanbieter.

Dies ist im Prinzip dasselbe Menü wie oben, jedoch mit einigen neuen Optionen, die den Empfang von nichtdigitalen Signalen ermöglichen. Kanäle, die in diesem Menü gefunden werden, können die Funktionen im digitalen Fernsehen nicht verwenden, wenn die PIDs verwendet werden.

Führen Sie hier **KEINE** Änderungen durch, wenn Sie sich nicht absolut sicher sind!



Bezeichnung für Antennenein: Wählen Sie den Satelliten aus, von dem das Signal empfangen werden soll.

Transponderfrequenz: Geben Sie die Frequenz ein.

Polarisation: Wählen Sie „Horizontal“, „Vertikal“ oder „Auto“ aus.

Symbol Rate: Geben Sie die Symbolrate ein.

FEC: Wählen Sie FEC (Forward Error Correction) aus.

Video PID: Geben Sie den PID-Wert für Video ein.

Audio PID: Geben Sie den PID-Wert für Audio ein.

PCR PID: Geben Sie den PID-Wert für PCR (Program Clock Reference) ein.

Kanaleingabe

Wählen Sie „Eingabe TV Kanäle“ oder „Eingabe Musik Kanäle“ aus.

In diesen Menüs können Sie die Reihenfolge der Fernseh- und Radiokanäle an Ihre Bedürfnisse anpassen und einen Kanal an eine neue Position bringen. Sie können auch unerwünschte Kanäle löschen.

Folgen Sie den Anweisungen in diesem Menü.



Spracheneinstellungen

Hier können Sie die Sprache für die Menüs, für die Audioausgabe und die Untertitel einstellen. Folgen Sie den Anweisungen unten im Menü.



Systemeinstellungen

TV Gerätetyp: Wählen Sie das entsprechende Fernsehformat für Ihr Fernsehgerät aus:

4:3 für Fernsehgeräte mit normalem Bildschirm.

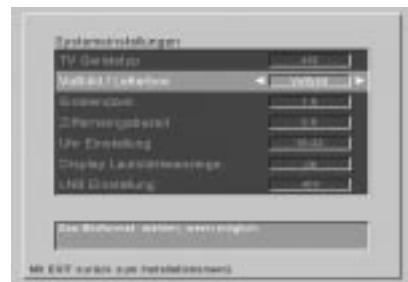
16:9 für Fernsehgeräte mit Breitbildformat.

Vollbild/Letterbox: Diese Alternativen können auf einem Fernsehgerät mit 4:3-Bildschirm verwendet werden. „Vollbild“ füllt den Bildschirm aus, rechts und links gehen jedoch einige Informationen verloren.

Bei „Letterbox“ sind am oberen und unteren Bildschirmrand schwarze Balken sichtbar.

Einblendzeit: Wird zum Einstellen der Zeit (in Sekunden) verwendet, während der die Kanalinformation angezeigt wird.

Zifferneingabezeit: Die Verzögerungszeit, während der Sie die nächste Taste drücken müssen. Wenn Sie dies nicht während der hier angegebenen Zeit tun, wird die Eingabe der ersten Taste gelöscht.



Uhr Einstellung: Stellt die Uhrzeit in 30-Minuten-Schritten ein.

Display Lautstärkeanzeige: Blendet den Lautstärkepegel auf dem Bildschirm ein oder aus.

LNB Einstellung: Wenn das Kabel zum LNB sehr lang ist, kann es notwendig sein, die Spannung um 0,5 V zu erhöhen.

Receiver Software Erweiterung

Wenn Ihr Dienstanbieter eine neue Softwareversion für den Medimaster hat, sollten Sie diese herunterladen.

Wählen Sie dazu die Zeile „Receiver Software Erweiterung“ aus, und folgen Sie den Anweisungen.

Wenn noch keine Software verfügbar ist, erhalten Sie die Meldung „Keine neue Software verfügbar“.

Beim Herunterladen dürfen Sie keine Einstellungen im Medimaster ändern!



Automatische Installation

Startet die Installation vom Willkommensmenü.

Symbole auf dem Mediastreamer-Display

No TS No Transport Stream

= Kein Signal.

? Keine Funktion.

Kanalname.

Err Fehlermeldung.



Signalanzeige.

Ein Quadrat bedeutet volles Signal.

UPGRADE

Der Mediastreamer lädt gerade neue Software herunter.

Währenddessen keine Einstellungen ändern!

Glossar

Audiosystem Beim digitalen Satellitenempfang wird der Ton in Paketen übertragen und entweder in einem speziellen Audiomodus oder bei der Installationseinrichtung ausgewählt. Dies gibt die Möglichkeit, zwischen den verschiedenen Sprachen eines Spielfilms zu wählen. Wie viele Sprachen zur Verfügung stehen, hängt vom Signal ab.

DVB Digital Video Broadcast

EPG Electronic Programming Guide Programm-informationen auf dem Fernsehbildschirm.

FEC Forward Error Correction. System zur Korrektur von Bitfehlern, die beim Übertragen auftreten.

GHz Abkürzung für GigaHertz. Der Vorsatz Giga bedeutet Milliarde. Hertz ist die Einheit für Zyklen pro Sekunde. Signale im GHz-Bereich werden oft Mikrowellen genannt.

LNB Low Noise Block converter

Der LNB ist ein elektronisches Gerät an der Parabolantenne. Es empfängt die von der Antenne reflektierten Signale und konvertiert diese in Signale, die vom Mediamaster verwendet werden können.

L.O. Lokaler Oszillator. Teil des LNB. Er konvertiert die Satellitenfrequenz in ein für den Mediamaster verwendbares Signal.

MPEG Moving Picture Experts Group. Ein System für die Kompression digitaler Daten.

PID Programmidentifikationsnummer.

PIN-Code Persönliche Identifikationsnummer. Ein vierstelliger Code, der zum Sperren oder Aufheben von Sperren verwendet wird, z. B. für die Kindersicherung. Der Standardwert ist 1234.

Parabolantenne Eine schüsselförmige Antenne (Reflektor), die Signale von einem Satelliten empfängt. Die Antenne fokussiert die Signale auf den LNB.

Kindersicherung Eine Funktion, mit der Eltern Programme „sperren“ können, die sie als ungeeignet für Kinder ansehen. Die Sperre eines „gesperrten“ Programms kann nur mit dem speziellen geheimen PIN-Code aufgehoben werden.

Polarisierung Mit der Polarisierung können verschiedene Programme in dasselbe Frequenzband gebracht werden. Die Signale von einem Satelliten werden entweder mit linearer (vertikaler oder horizontaler) oder mit zirkulärer (rechter oder linker) Polarisierung gesendet.

HF Hochfrequenz (in einigen Ländern auch RF genannt).

SCSI Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle. Ein spezieller Anschluß z. B. für einen CD-Player.

SCART Ein Anschluß z. B. für Medimaster, Videorecorder und Fernsehgeräte. Auch Euroconnector oder Peritel-Anschluß genannt.

Symbolrate Größe der digitalen Paketübertragung.

TS Transportstrom. Die Anzeige „No TS“ auf dem Display bedeutet, daß der Medimaster kein Signal erhält.

Technische Daten

Übertragungsstandard: DVB, MPEG-2

LNB/Tuner-Eingang

Stecker	1x F-Typ (LNB)
RF-Eingangsfreq.	950-2150 MHz
RF-Signalstärke	-20 bis -70 dBm
Versorgungsspann.	13,5 /18,5 V ±5%
Max. Strom	400 mA, überlastgeschützt
Steuerspannung	22 kHz, 0,65 Vpp
DiSEqC	Tone-Burst A/B oder Level 1, 1-4
RF-Impedanz	75 Ω

TV SCART

Video-Ausgang	1 Vpp (± 1 dB) / 75 Ω
Audio-Ausgang	0,5 Veff / RL >10 kΩ
RGB-Ausgang	Internes RGB oder von der SATELLITE SCART-Buchse
RGB-Bandbreite	6 MHz ±3 dB
Fast blanking out	Internes RGB oder von der SATELLITE SCART-Buchse
Statusausgang	0/6/12 V / RL 10 kΩ

VCR SCART

Video-Ausgang	1 Vpp (±1 dB) / 75 Ω
Video-Eingang	1 Vpp / 75 Ohm
Audio-Ausgang	0,5 Veff / RL >10 kΩ
Audio-Eingang	0,5 Veff / RL >10 kΩ
Status-Eingang	0/6/12 V / RL >10 kΩ

SAT SCART

Video-Eingang	1 Vpp / 75 Ω
RGB-Eingang	Ja
Fast blanking ein	Ja
Audio-Eingang	0,5 Veff / RL >10 kΩ
Statuseingang	0/6/12 V / RL >10 kΩ

AUDIO R L

Stecker	2 x RCA (R + L)
Ausgang	0,5 Veff / RL 10 kΩ

Serielle Niedriggeschwindigkeits-Datenschnittstelle (RS 232)

Stecker	9pol. D-SUB
Signale	RS232, max. 19,2 kbit/s
	Faxunterstützung
Pin	1 nicht benutzt
3 TXD	2 RXD
5 GND	4 Hoch
7 RTS	6 nicht benutzt
9 nicht benutzt	8 CTS

SCSI

Stecker	50pol
Signale	SCSI-2 (bis zu 3,8 Mb/s)

VCR CONTROL

Stecker	1 x RCA/Cinch, IR-Schnittstelle an externe Geräte
---------	---

Steuerausgang, 0/12 VOLT

Stecker	1 x RCA/Cinch
Spannung	0/12 V 50 mA

Vorderseite, 8-stellige Anzeige, alphanumerische Matrix. ⌂ ▼ ▲ Tasten.

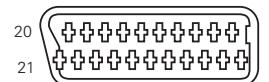
Allgemeine Daten

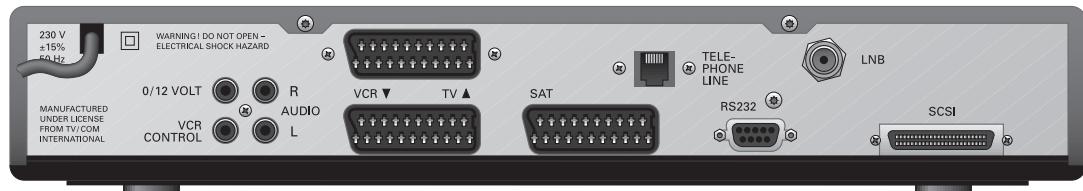
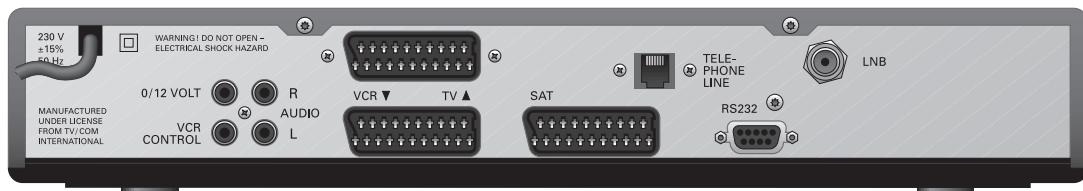
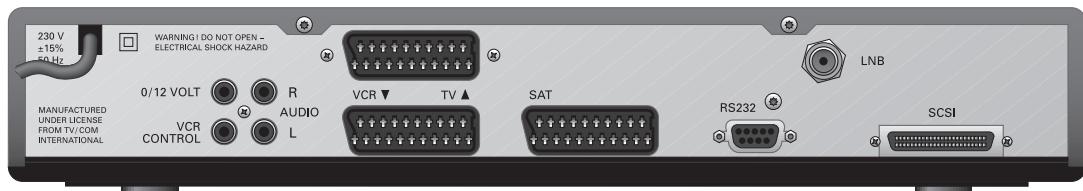
Artikelnummer: Der Modellcode, die Variante und die Seriennummer befinden sich auf einem Schild auf der Gehäuseunterseite.
Software: Softwareversion (V.x.xxx) und Boot-Version (Bx.xx oder Boot x.xx) werden in der Matrix angezeigt, wenn der Medimaster eingeschaltet wird.

Versorgungsspannung	230 V AC ±15%, 50-60 Hz
Stromverbrauch	max. 40 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	2 W
Betriebstemperatur	+5° C bis +40°
Lagertemperatur	- 40° C bis +65° C
Max. Entfernung für Fernbedienung	10 m
Abmessungen (B x T x H)	380 x 240 x 65 mm
Gewicht	ca. 2,2 kg

SCART-Buchsen

TV	SAT	VIDEO
1 Audio aus. re. K.	-	Audio aus. re. K.
2 -	Audio Ein. re. K.	Audio ein. re. K.
3 Audio aus. li. K.	-	Audio aus. li. K.
4 Audio Erde	Audio Erde	Audio Erde
5 RGB Blau Erde	RGB Blau Erde	-
6 -	Audio ein. li. K.	Audio ein. li. K.
7 RGB Blau aus	RGB Blau ein	-
8 Schaltersp. aus	Schaltersp. ein	Schaltersp. ein
9 RGB Grün Erde	RGB Grün Erde	-
10 AV-Verbindung	-	-
11 RGB Grün aus	RGB Grün ein	-
12 -	-	-
13 RGB Rot Erde	RGB Rot Erde	-
14 Fast blanking Erde	Fast blanking Erde	-
15 RGB Rot aus	RGB Rot ein	-
16 Fast blanking aus	Fast blanking ein	-
17 Video aus Erde	-	Video aus Erde
18 -	Video ein Erde	Video ein Erde
19 Videoausgang	Videoausgang	Videoausgang
20 -	-	Videoeingang
21 Erde (Gehäuse)	Erde (Gehäuse)	Erde (Gehäuse)





66 76916-XX

Nokia is a registered trademark of Nokia Corporation



© 9740